

# Publicación de datos asociados a la recolección de especímenes de especies silvestres CR-SiB

Universidad de Antioquia, Octubre 10 de 2015.



# ***Permisos de recolección de especímenes de especies silvestres***

1. Permisos de recolección de especímenes silvestres de la diversidad biológica (Decreto 1376 y Decreto 3016 de 2013)
2. Contratos de acceso a recursos genéticos
3. Permisos de investigación científica con fines comerciales (Decreto 309 de 2000)

## Obligaciones:

- Depositar en una colección biológica registrada legalmente los especímenes recolectados
- Reportar a través de SiB Colombia la información asociada

# ***Permisos de recolección de especímenes de especies silvestres***

Terminado el estudio o periódicamente, el titular del permiso deberá reportar al Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB) la información asociada a los especímenes recolectados, y entregar a la autoridad ambiental la constancia emitida por dicho sistema

Decreto 1076 de 2015

Decretos 1376 y 3016 de 2013

\*Al mes de finalizadas las actividades para cada estudio: Formato para la Relación del Material Recolectado para Estudios Ambientales (incluye el CR-SiB)

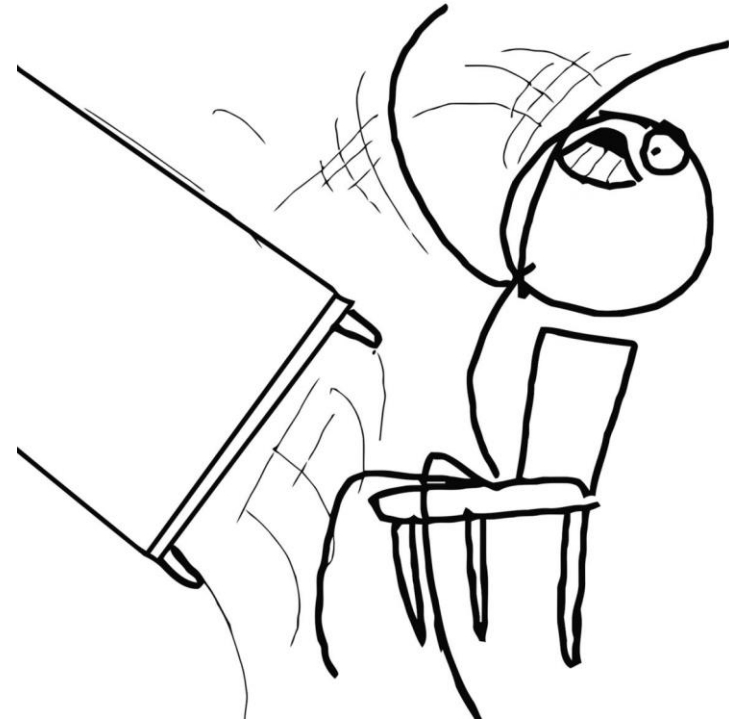
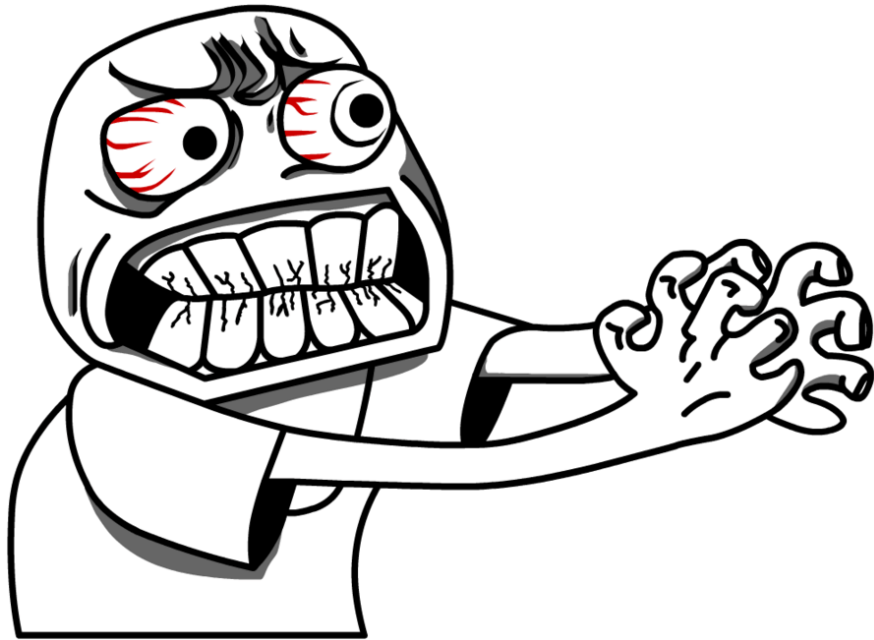
# ***Información asociada al espécimen***

Es aquella información básica inherente a los especímenes, tal como la especie o el **nivel taxonómico más bajo posible**; localidad de recolecta (incluyendo altitud y coordenadas geográficas); fecha de recolecta y colector, entre otras

Para colectas **temporales y definitivas**

**\*\*** Información asociada al espécimen colectado (unidad, grupo o individuo)

# Reportar para la autoridad ambiental!!!

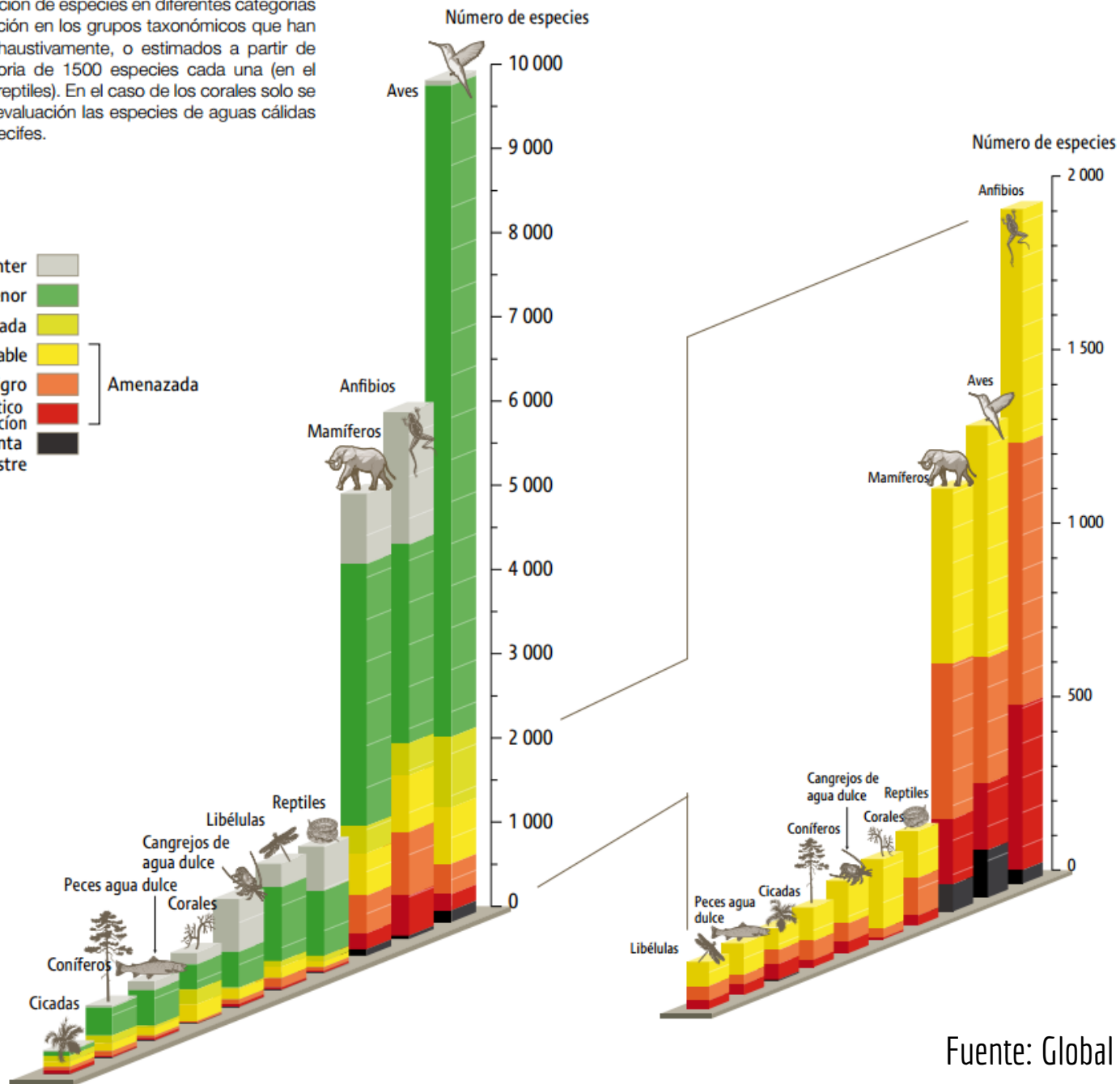
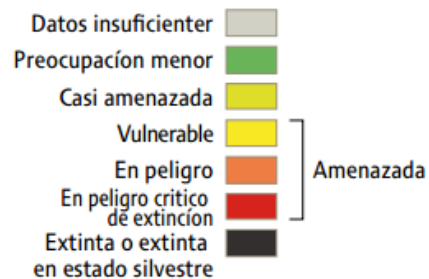




NOS CONVOCA ALGO  
AÚN MÁS  
VITAL

El número y proporción de especies en diferentes categorías de peligro de extinción en los grupos taxonómicos que han sido evaluados exhaustivamente, o estimados a partir de una muestra aleatoria de 1500 especies cada una (en el caso de libélulas y reptiles). En el caso de los corales solo se han incluido en la evaluación las especies de aguas cálidas que construyen arrecifes.

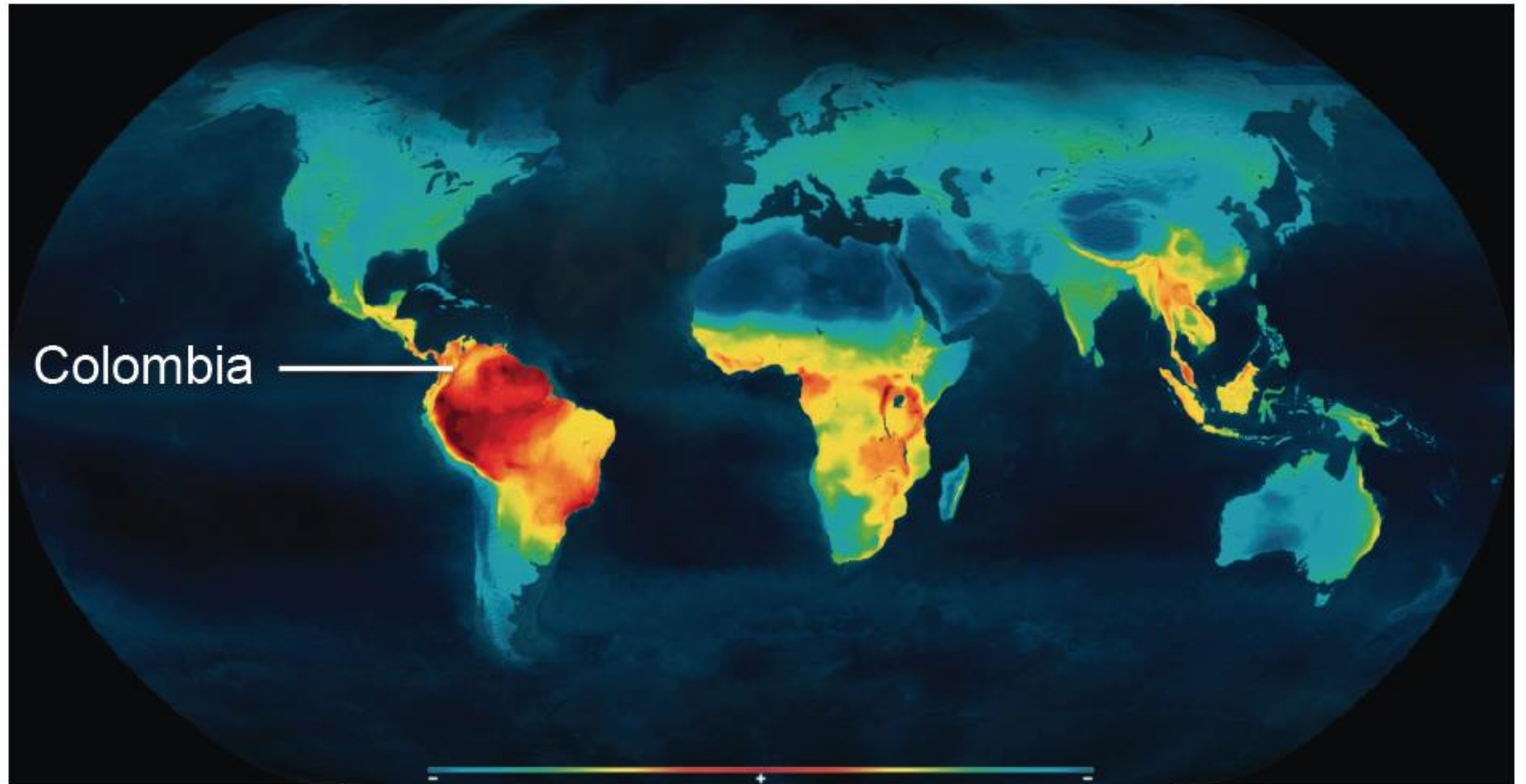
Fuente: IUCN



Fuente: Global Biodiversity Outlook 3



# *Datos sobre biodiversidad*

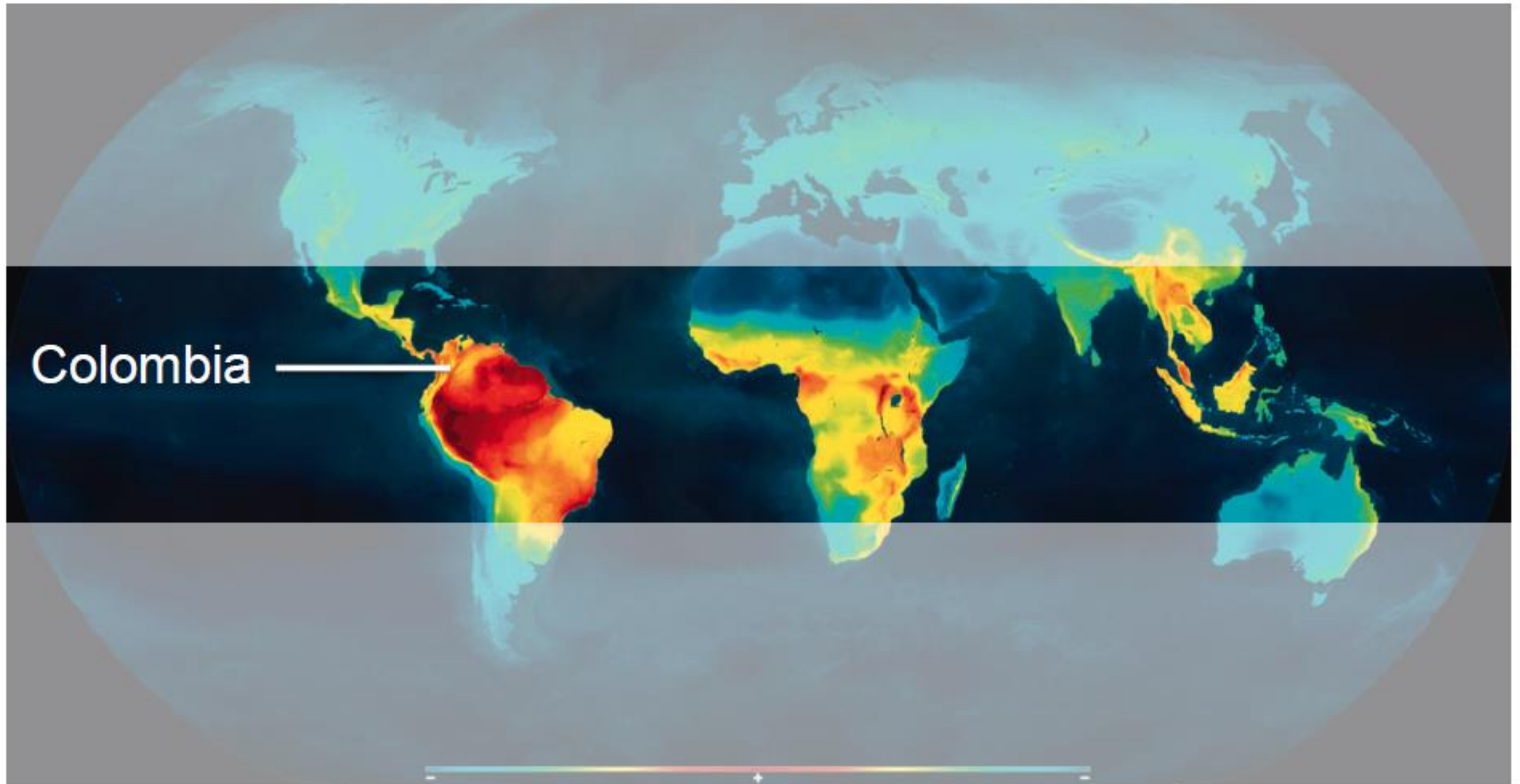


Fuente: *Trends in Ecology & Evolution*, January 2014, Vol. 29, No. 1

*TRENDS in Ecology & Evolution*



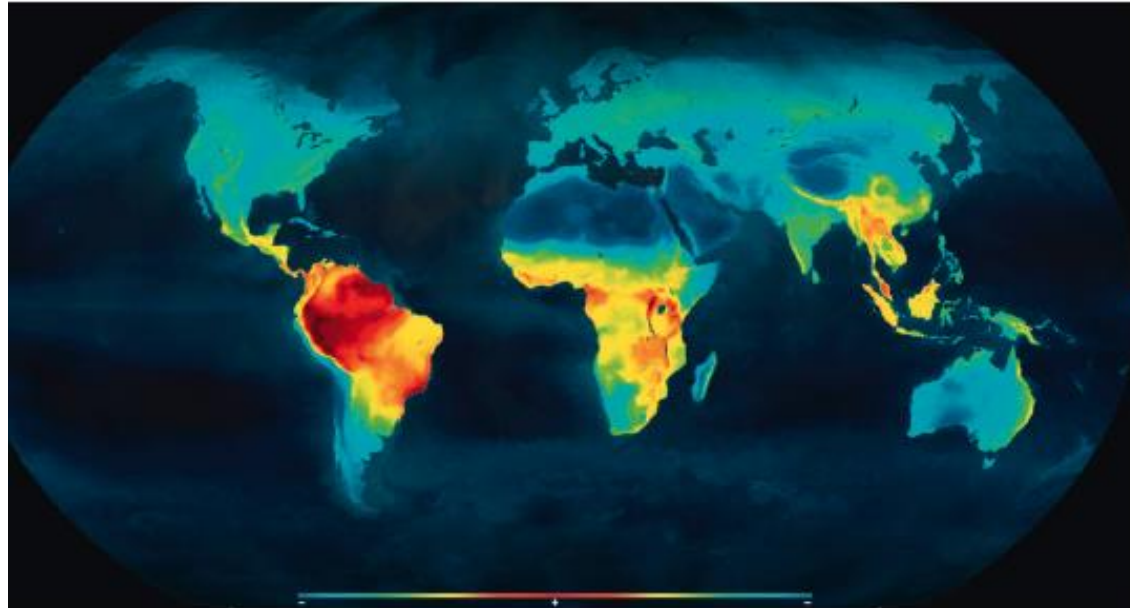
# *Datos sobre biodiversidad*



Fuente: *Trends in Ecology & Evolution*, January 2014, Vol. 29, No. 1

# *Datos sobre biodiversidad*

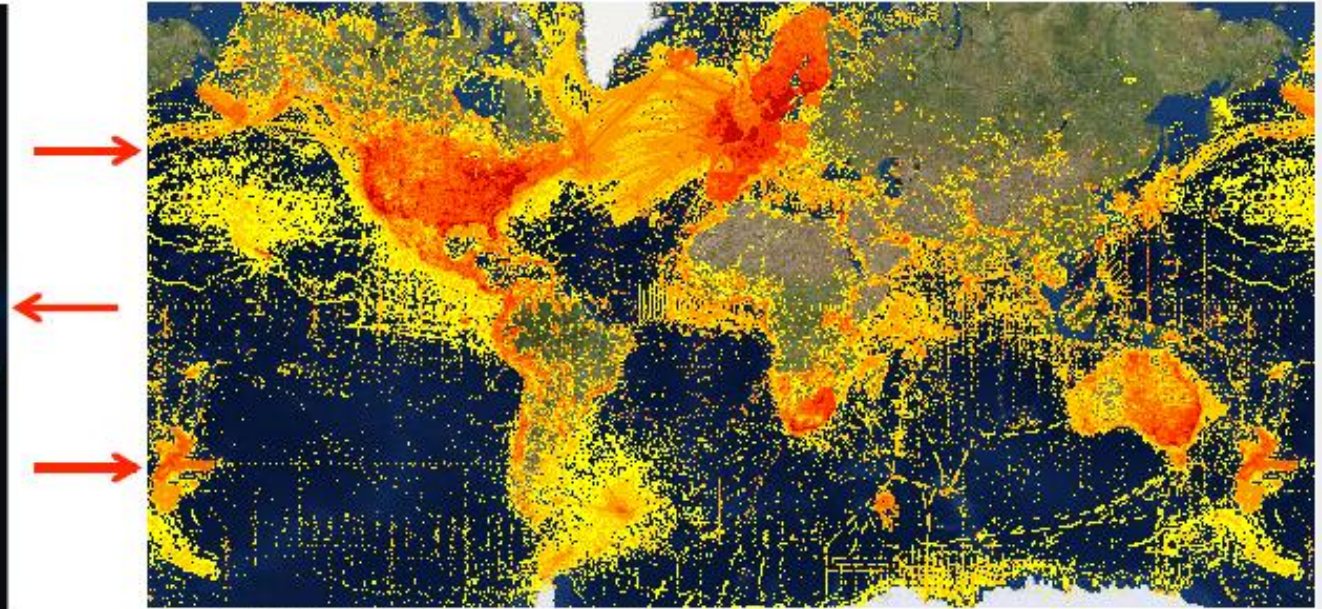
## *Expectativa*



Fuente: *Trends in Ecology & Evolution*, January 2014, Vol. 29, No. 1

*TRENDS in Ecology & Evolution*

## *Realidad*



Fuente: 2014 © GBIF <http://www.gbif.org/occurrence>





***¿Cómo promover la  
publicación en línea de  
datos sobre biodiversidad,  
de calidad, abiertos y  
oportunos?***

# Una Mirada al proceso: Publicación de datos asociados a especímenes de especies silvestres

 Planeación

 Recolección

 Reporte /  
Publicación

 Uso

Creación y fortalecimiento de capacidades

# Planeación y recolección

- Definición oportuna de estándares y mecanismos de captura y estructuración de la información
- Buenas prácticas de toma de datos en campo
- Definición de roles y responsabilidades frente a la información
- Cadena de custodia de la información

# ***Acerca del SiB***

---



**SiB** SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA

***Iniciativa de país que tiene como propósito facilitar y brindar acceso libre a información sobre la diversidad biológica del país para la construcción de una sociedad sostenible.***



# ¿Qué se publica a través del SiB Colombia?

- **Registros biológicos**
- **Listas de especies**
- **Metadatos asociados**



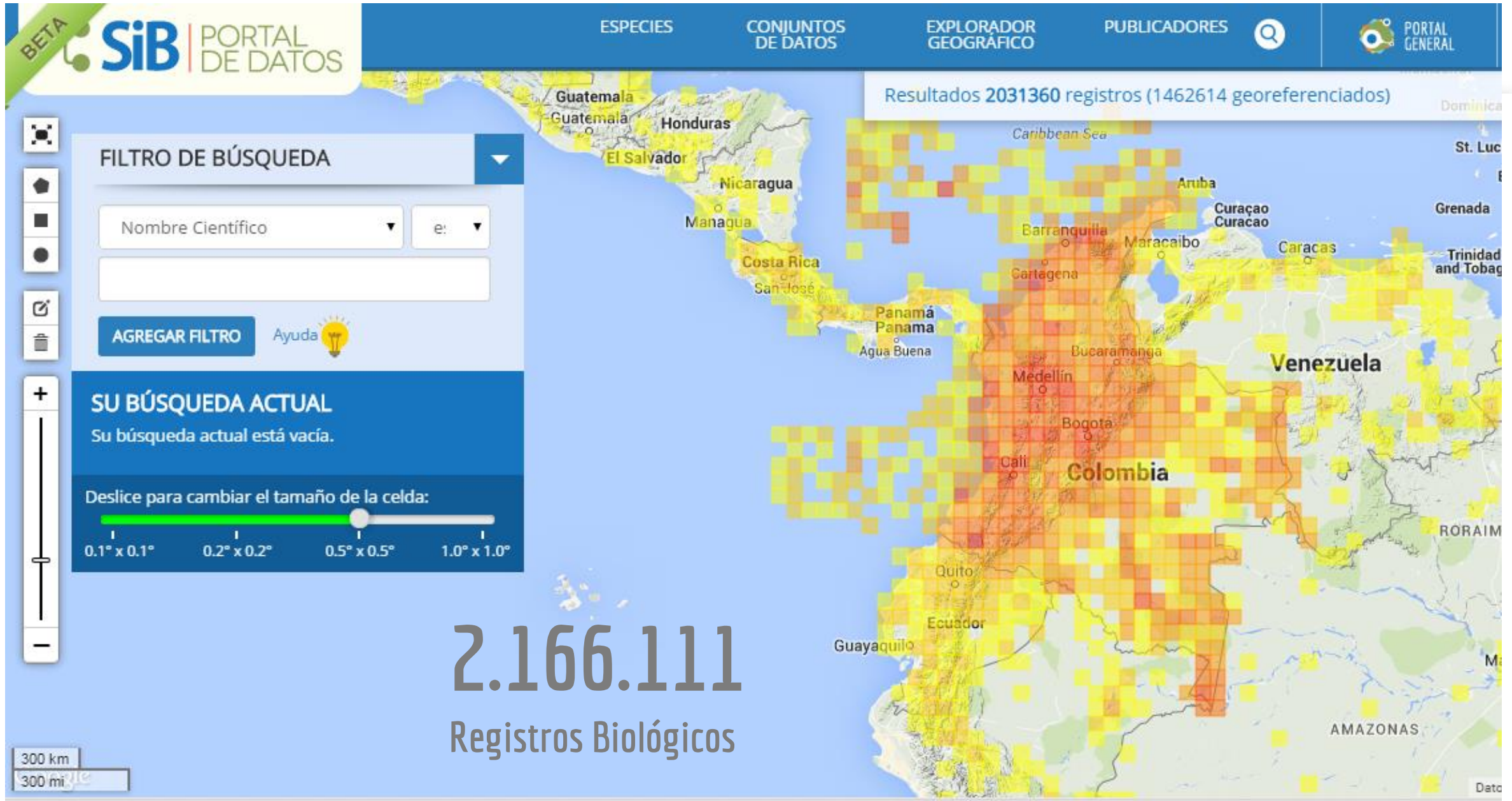
- **Fichas de especies**

A screenshot of the SiB Colombia website's species catalog page. The page header includes the SiB logo, the text 'CATÁLOGO DE ESPECIES', a search bar with 'Buscar especies', and social media icons for Twitter, Facebook, and YouTube. The main content area shows a specimen image of a plant with a color calibration chart, the species name 'Senna reticulata', and its author '(Willd.) H.S. Irwin &amp; Barneby'. A taxonomic classification tree is displayed on the right, starting from 'REINO PLANTAE' and ending at 'ESPECIE Senna reticulata'. The tree includes: REINO PLANTAE, PHYLUM DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA, CLASE MAGNOLIOPSIDA, ORDEN FBALES, FAMILIA LEGUMINOSAE, GÉNERO SENNA, and ESPECIE Senna reticulata. A vertical sidebar on the right contains the text 'DANOS TU OPINIÓN'. The footer includes a copyright notice: '© Herbario Virtual FMB, Licencia: Fuente'.



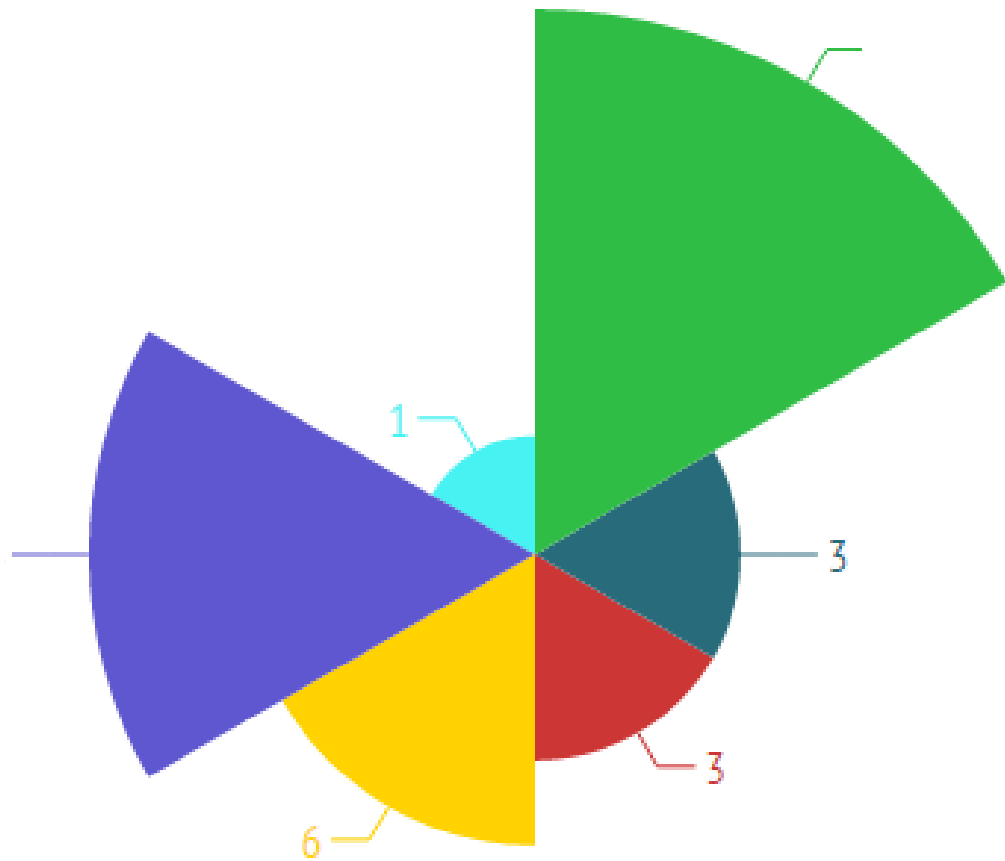


# Datos publicados a través del SiB Colombia



**56** socios  
publicadores

**4** redes temáticas  
- regionales



Autoridad Ambiental

Empresa privada

Instituto de Investigación

ONG

Red temática/regional

Universidades



Resultados 2227139 registros (63269 georeferenciados)

VER MAPA VER TABLA

**FILTRO DE BÚSQUEDA**

Publicador de datos: [dropdown]

antioquia

**AGREGAR FILTRO** Ayuda

---

**SU BÚSQUEDA ACTUAL**

Los filtros pueden ser eliminados dando clic en el signo de "resta".

Publicador de datos es Universidad de Antioquia -

**BÚSQUEDA** **QUITAR FILTRO ACTUAL**

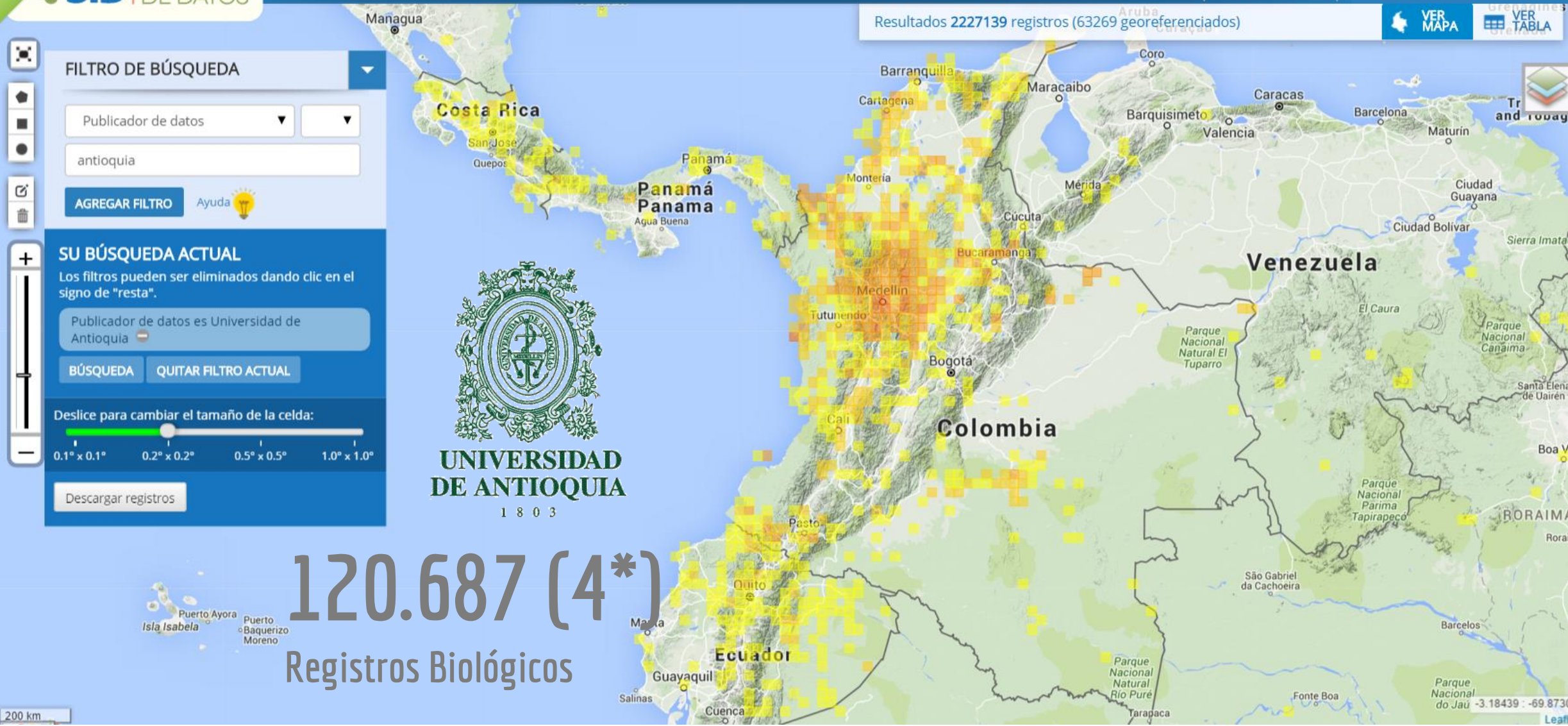
Deslice para cambiar el tamaño de la celda:

0.1° x 0.1° 0.2° x 0.2° 0.5° x 0.5° 1.0° x 1.0°

**Descargar registros**



**120.687 (4\*)**  
Registros Biológicos

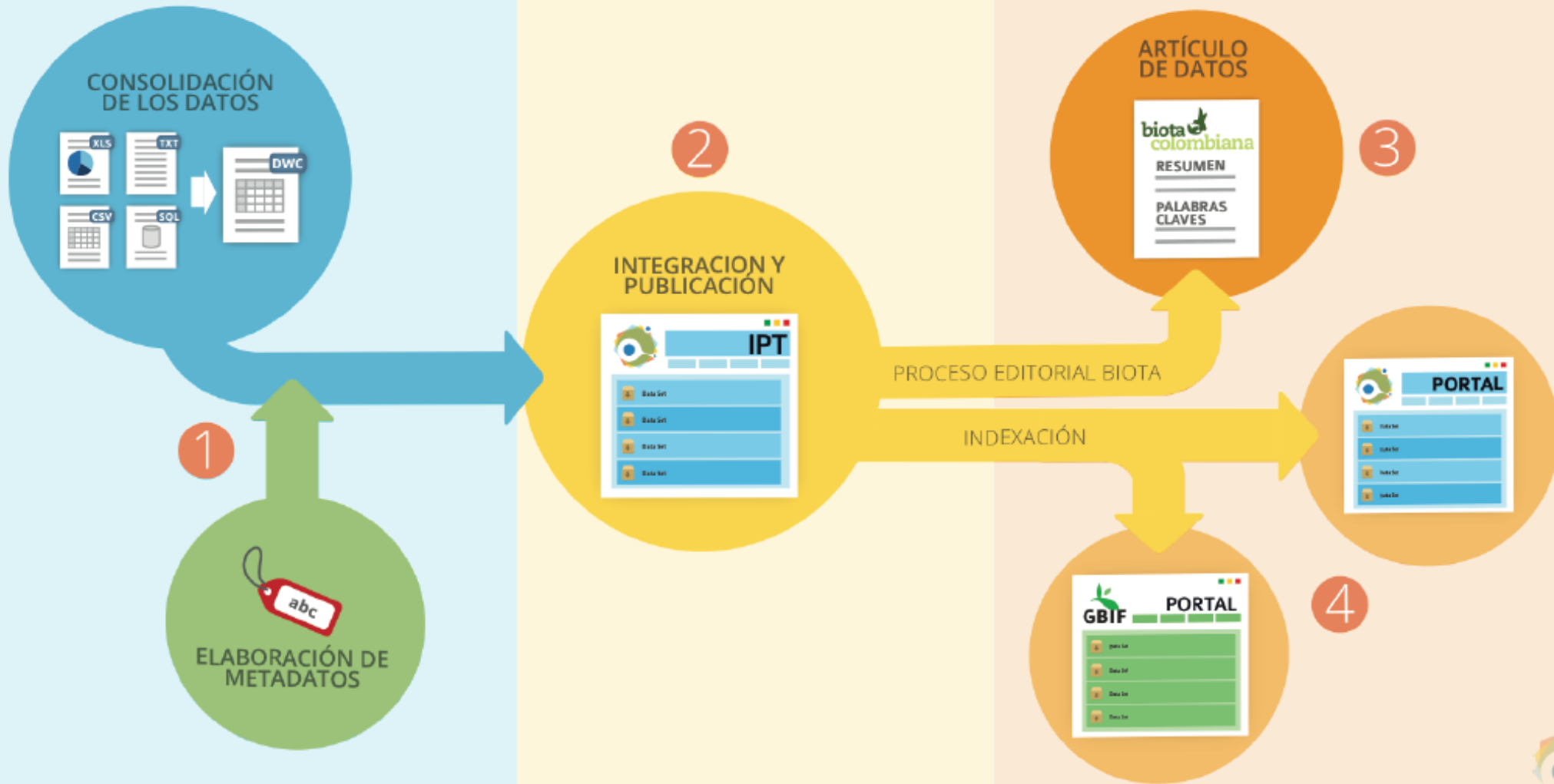


# MODELO DE PUBLICACIÓN SiB COLOMBIA

ESTRUCTURACIÓN  
Y VERIFICACIÓN

CARGA DE DATOS  
Y PUBLICACIÓN

REGISTRO Y  
VISIBILIDAD





**Data paper**

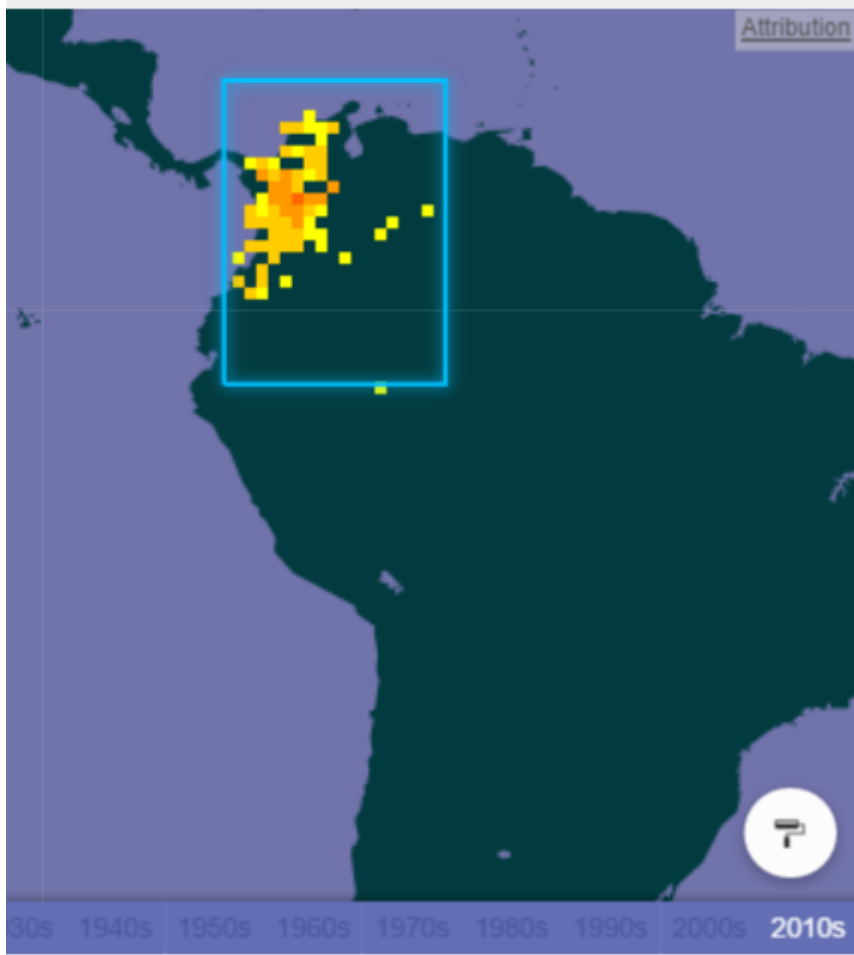
# The collection of the Herpetological Museum of the University of Antioquia (northwestern Colombia)

▼ [Carlos E. Ortiz-Yusty](#), [Juan M. Daza](#), [Vivian P. Paez](#), [Brian C Bock](#)

## Abstract

Northwestern South America harbors one of the richest herpetofauna in the world. The connection among several biogeographic provinces along with climatic and orographic complexity makes this region an important contributor to the Neotropical biodiversity. Despite of this importance, the amphibian and reptile fauna in this area remains largely unknown as few herpetological collections has been made in recent decades. Motivated by this, the Herpetological Museum at the Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia) has been increasing the collection in the last 16 years to better understand the herpetofaunal diversity and thus contribute to ecological, systematic, biogeographic and conservation research in the Neotropics. Here, we present the results of this effort and highlight how future collection will impact our understanding of the Neotropical herpetofauna.

# Artículo de Datos



## 8.071 Georeferenced data

### FULL TITLE

Colección de anfibios - Museo de Herpetología de la Universidad de Antioquia

### DESCRIPTION

El MHUA fue creado en 1998 como resultado de los diferentes proyectos de investigación llevados a cabo principalmente en el departamento de Antioquia, financiados por la Corporación Autónoma del Centro de Antioquia (Corantioquia), la Universidad de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín), y Colciencias. Actualmente varios proyectos financiados por la Universidad de Antioquia y diferentes entidades privadas y públicas están incrementando el acervo de la colección. Actualmente, la colección preserva más de 13.000 especímenes, de los que 8.195 son anfibios.

### TEMPORAL COVERAGES

Date range: 01-ene-1971 - 01-abr-2014

### LANGUAGE OF METADATA

SPANISH

### LANGUAGE OF DATA

SPANISH

### ADMINISTRATIVE CONTACT

*Juan Manuel Daza Rojas*

### METADATA AUTHOR

*Juan Manuel Daza Rojas*

### ORIGINATOR

*Juan Manuel Daza Rojas*



DOI [doi:10.15468/qrb7n](https://doi.org/10.15468/qrb7n)

### PUBLISHED BY

[Universidad de Antioquia](#)

### PUBLICATION DATE

12-may-2014

### REGISTRATION DATE

01-abr-2013

### HOSTED BY

[Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SiB](#)

### SERVED BY

[Datos sobre Biodiversidad de Colombia](#)

### LINKS

• [Dataset homepage](#)

### ALTERNATIVE IDENTIFIERS

- [Source webpage](#)  
<http://ipt.sibcolombia.net/sib...>
- **UUID**  
cc28549b-467f-448c-875e-881ca5...

### EXTERNAL DATA

• [Darwin Core Archive](#)

# Journal of Biogeography

Original Article

## Climatic niche attributes and diversification in *Anolis* lizards

Julián A. Velasco<sup>1,\*</sup>, Enrique Martínez-Meyer<sup>1</sup>, Oscar Flores-Villela<sup>2</sup>, Andrés García<sup>3</sup>, Adam C. Algar<sup>4</sup>, Gunther Köhler<sup>5</sup> and Juan M. Daza<sup>6</sup>

Article first published online: 23 SEP 2015

DOI: 10.1111/jbi.12627

© 2015 John Wiley & Sons Ltd

Issue



Journal of Biogeography

**Early View (Online Version of Record published before inclusion in an issue)**

## ***Anolis* records**

We mapped 13,579 georeferenced locality records for 328 *Anolis* species from the Caribbean islands (145 species, 3134 locality records) and the mainland (183 species, 10,445 locality records), drawn from the Global Biodiversity Information Facility (GBIF, <http://gbif.org>), HerpNet (<http://www.herpnet.org/>), Algar & Losos (2011), Ochoa-Ochoa & Flores-Villela (2006) and other databases not publicly available (e.g. GK database). Some herpetological collections for which *Anolis* locality data are not available via the Internet (e.g. GBIF or HerpNet), namely ICN (Colección de Anfibios y Reptiles, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá Colombia), MHUA (Museo de Herpetología de la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia) and QCAZ (Colección de Anfibios y Reptiles, Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Quito, Ecuador), were georeferenced using national gazetteers and the point-georeferencing method with a spatial precision of ~1 km (Chapman & Wieczorek, 2006). We carefully revised each record in our database and eliminated erroneous, doubtful and duplicate records (i.e. identical records from two or more sources).

Fuente: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.12627/abstract>



**SiB** SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA



# ¿Qué se puede publicar?




- Listas de chequeo (temáticas, regionales, globales).
- Monitoreos (parcelas, etc.)
- Expediciones, evaluaciones rápidas.
- Conjuntos de datos de trabajos de grado.
- Colecciones biológicas



biota   
colombiana

<http://www.humboldt.org.co/biota/>



A peer-reviewed open-access journal  
 Biodiversity  
Data Journal  
Making your data count! ISSN 1314-2828 (online)

<http://biodiversitydatajournal.com/>



nature publishing group 





# Beneficios



## Credit

Credit, through a citable publication, for depositing & having your data



## Reuse

Complete, curated & standardized descriptions enable the reuse of your data



## Service

In-house curation, rapid peer review & publication of your data descriptions



## Discovery

Find datasets relevant to research



## Open

Promotes & endorses open science principles & available to all through a Creative Commons license



## Quality

Rigorous community based peer review

**Creación y  
fortalecimiento de  
capacidades**

**¿Gestión de  
información?**

**¿Informática de la  
biodiversidad?**

# Informática de la biodiversidad

Es un campo reciente, que se puede definir como la creación, mejora, análisis e interpretación de información sobre biodiversidad. Se ha acentuado con la realidad de la "crisis de la biodiversidad" en las últimas décadas.

Aunque la información sobre biodiversidad **se ha acumulado durante siglos**, esta **información no se ha gestionado con eficacia hasta hace muy poco**. En las últimas dos décadas sin embargo, los esfuerzos a gran escala se han concentrado en el desafío de construir, mejorar, y comprender estos recursos de información; lo que hoy llamamos el campo de la informática de la biodiversidad.



# Marco de acción Informática de la biodiversidad

## *Framework Biodiversity Informatics*

Fuente: <http://www.biodiversityinformatics.org/>

# CURSO:

Legislación y calidad de datos para investigación en Biodiversidad: Haciendo buen uso del permiso marco de recolección de especímenes de la diversidad biológica

## Objetivo:

Capacitarse en el uso de herramientas para mantener actualizada y en regla la información de especímenes de la diversidad biológica, derivada de proyectos y cursos.

## Dirigido a:

Docentes investigadores que realicen actividades de recolección de especímenes de la diversidad biológica.

Nota: el curso es obligatorio para quienes estén interesados en quedar incluidos en la actualización del permiso marco de recolección de especímenes de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial (Resolución 0790 de 2014). Los docentes investigadores que actualmente estén amparados por el permiso y no realicen el curso, serán excluidos de la renovación.



Fecha: 14, 16 y 21 de julio  
Horario: 5 p.m. a 9 p.m.  
Lugar: Universidad CES-Aula C201  
Duración: 20 horas (12 horas presenciales y 8 horas de trabajo independiente)

Para inscribirse



[www.ces.edu.co](http://www.ces.edu.co)



**UNIVERSIDAD CES**

Un compromiso con la excelencia

Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1573 del 22 de agosto de 2007

Bibiana Castro Montoya (bcastro@ces.edu.co, Tel. 4440555 ext 1405). Dirección de Gestión del Conocimiento

- Permiso de recolección
- Colección biológicas: depósito de especímenes
- Calidad de datos
- Publicación a través del SiB Colombia: estándares
- Artículos de datos
- Temas normativos

**Intensidad:** 20 horas (12 presenciales y 8 de trabajo independiente)



# *Permisos de recolección de especímenes de especies silvestres*

Terminado el estudio o **periódicamente**, el titular del permiso deberá **reportar** al Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB) la **información asociada** a los especímenes recolectados, y entregar a la autoridad ambiental la constancia emitida por dicho sistema

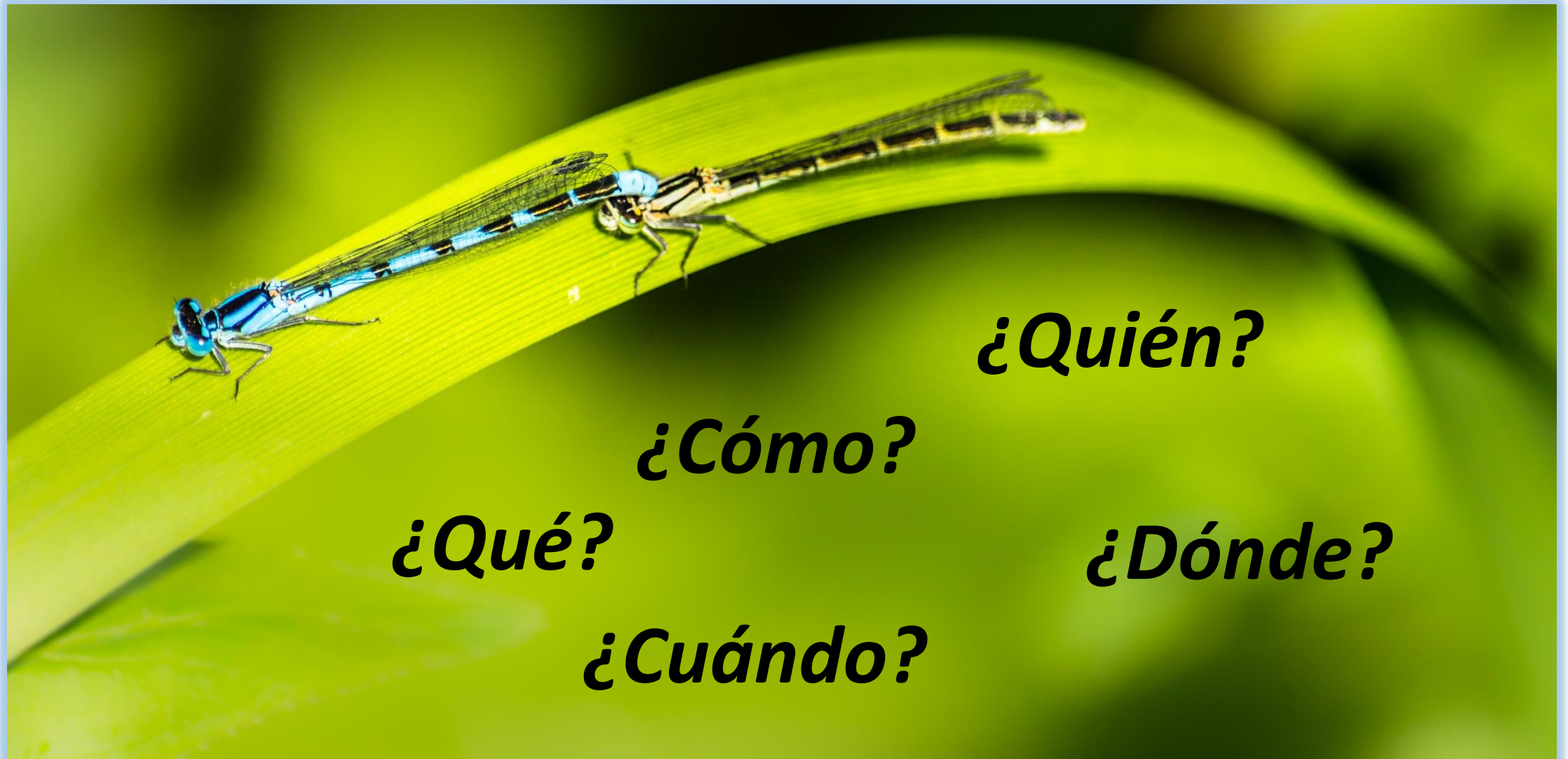
Decreto 1076 de 2015

Decretos 1376 y 3016 de 2013

\*Al mes de finalizadas las actividades para cada estudio: Formato para la Relación del Material Recolectado para Estudios Ambientales (incluye el CR-SiB)



# ***Información asociada al espécimen***



***¿Quién?***

***¿Cómo?***

***¿Qué?***

***¿Dónde?***

***¿Cuándo?***

# ***Información asociada al espécimen***

Es aquella información básica inherente a los especímenes, tal como la especie o el **nivel taxonómico más bajo posible**; localidad de recolecta (incluyendo altitud y coordenadas geográficas); fecha de recolecta y colector, entre otras

Para colectas **temporales y definitivas**

\*\* Información asociada al espécimen colectado  
(unidad, grupo o individuo)



Plataforma basada en estándares y criterios de interoperabilidad, para reportar la información asociada a los especímenes colectados en el ámbito de los permisos de recolección de especímenes silvestres de la diversidad biológica

# www.sibcolombia.net

The screenshot shows the website interface for www.sibcolombia.net. At the top, there is a navigation menu with links for 'ACERCA DEL SIB', 'SERVICIOS DE INFORMACIÓN', 'ACTUALIDAD', and 'CERTIFICADO DE REPORTE'. Social media icons for Twitter, Facebook, and YouTube are also present. The main content area features a large image of a bird (Gavilán pollero) perched on a branch. To the right of the image, a text box reads 'BIENVENIDO AL SIB COLOMBIA' and describes the initiative's goal of providing free access to biological information for a sustainable society. Below this, a section titled 'Catálogo de la biodiversidad Colombiana' includes a photo credit to Juan Carlos Castro Tejada and a description of the bird species, *Buteo magnirostris*. A vertical button on the right side says 'DANOS TU OPINIÓN'. At the bottom, there are three promotional boxes: 'ACCEDE A DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA', 'EXPLORA LAS CIFRAS DE BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA', and 'RECIBE NUESTROS PRODUCTOS INFORMATIVOS'.

www.sibcolombia.net/web/sib/

Aplicaciones I3B - Infraestruc... www.humboldt... Explore Music - ... Gacetero - UNI... www.mma.gob... Bienvenid@s a ... www.ibiologia... Conceptos biod...

SiB

ACERCA DEL SIB SERVICIOS DE INFORMACIÓN ACTUALIDAD CERTIFICADO DE REPORTE

Twitter Facebook YouTube

BIENVENIDO AL SIB COLOMBIA

iniciativa de país que tiene como  
dar acceso libre a información  
dad biológica del país para la  
una sociedad sostenible.

Catálogo de la biodiversidad Colombiana

Fotografía Juan Carlos Castro Tejada

Gavilán pollero: *Buteo magnirostris*

Pequeño, plumas de vuelo color ante, parte superior del pecho gris o castaño salpicada de bermejo o marrón (en los juveniles). Tarsos y partes inferiores con rayas transversales color rufo o marrón...  
[+ir al catálogo de especies](#)

DANOS TU OPINIÓN

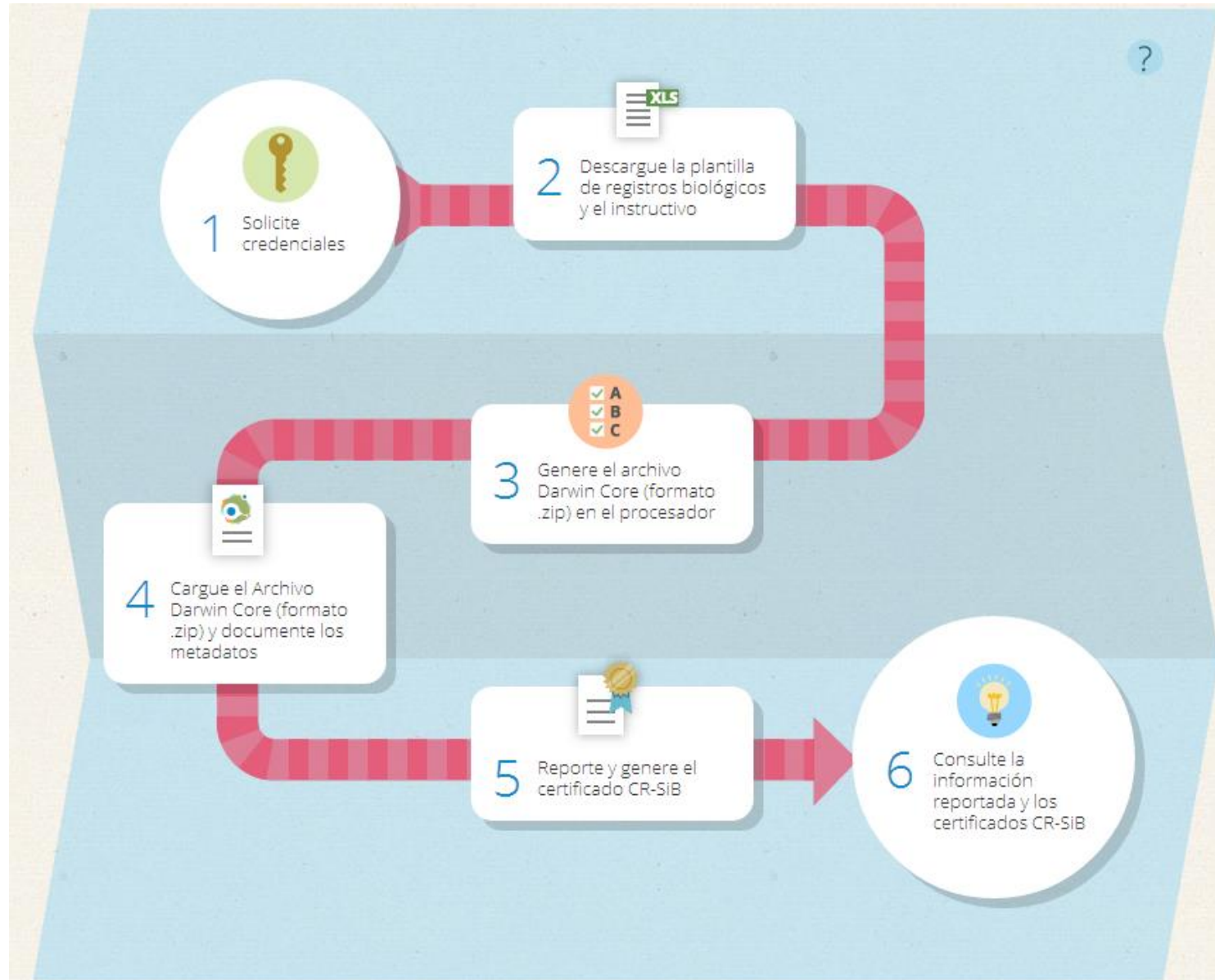
ACCEDE A DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA

EXPLORA LAS CIFRAS DE BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA

RECIBE NUESTROS PRODUCTOS INFORMATIVOS



# Reporte en el SiB en 6 pasos



# *Estándares para registros biológicos*

- **Darwin Core (DwC)**

- Registros biológicos
- Listas de especies.

- **GBIF Metadata Profile (GMP)**

- Metadatos.



# ¿Dónde se relacionan los registros biológicos?



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content:

- Header:** Logo of CR-SiB and 'CERTIFICADO DE REPORTE'.
- Title:** 'Plantilla de registros biológicos'.
- Text:** 'A través de esta plantilla se facilita el proceso de estandarización de la información asociada a colectas temporales o definitivas en el marco de permisos de recolección o de contratos de acceso a recursos genéticos. Basada en el estándar Darwin Core, la plantilla contiene 41 elementos que son de utilidad la plantilla contiene los elementos que son de utilidad al momento de documentar los registros biológicos para obtener su certificado.'
- Text:** 'En la pestaña *Plantilla* cada uno de los **elementos** debe interpretarse como una **columna**. Las celdas de la primera fila indican el nombre del elemento, al hacer clic será redirigido a la hoja *Definiciones* la cual contiene la definición y en la mayoría de casos ejemplos del elemento seleccionado.'
- Section: Convenciones**
  - Obligatorio:** Elemento indispensable para documentar adecuadamente un registro biológico en el marco del permiso de recolección
  - Recomendado:** Elemento que aunque no es obligatorio, es básico o recomendado en la documentación de un buen registro
  - Navigation:** 'Haga clic para **regresar** a la hoja Plantilla' with a double arrow icon.
- Section: Descargo de responsabilidad**

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada ante el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.
- Footer:** 'Ultima revisión: Mayo de 2014' and SiB logo.

The spreadsheet interface includes a tab bar at the bottom with 'Instrucciones', 'Plantilla', and 'Definiciones' tabs, and a status bar at the bottom left showing 'Listo'.



- Estándar Darwin Core
- 18 campos obligatorios
- 23 campos voluntarios

# Cuando hay errores en la plantilla...



## Procesador para plantillas de registros biológicos CR-SiB



El procesador es una herramienta que transforma la plantilla de Excel preconfigurada por el SiB Colombia, en un archivo Darwin Core (formato .zip). El archivo se utilizará en el siguiente paso.

El procesador constituye el tercer paso para obtener el Certificado de Reporte CR-SiB en el marco de los Decretos 1376 y 3016 del 2013. El archivo generado se utilizará en el siguiente paso del proceso.

Cargue la plantilla con los datos.

Oprima el botón "Seleccionar archivo".

Tenga en cuenta que la herramienta sólo procesará plantillas en **Excel 2007-2013 (.xlsx)** que conserven el nombre original con el que fueron descargadas.

El validador le informará sobre errores en ella. Corríjalos y vuelva a cargar la plantilla

Seleccionar archivo Ningún arc...leccionado

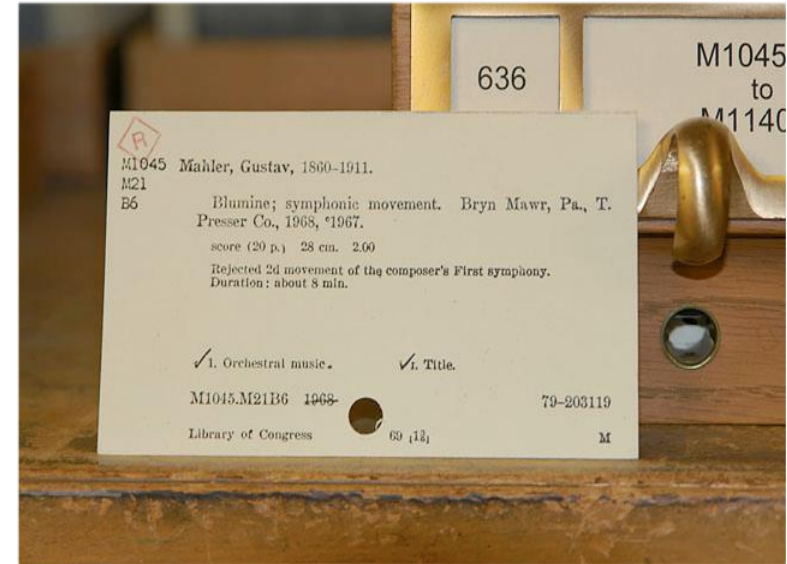
Cargar archivo

Se presentaron errores al procesar la plantilla:

Columna: 2 NIT. Número de celdas vacías: 4



# GBIF Metadata Profile (GMP) v 2.0



- ¿Qué son los metadatos?
- En términos generales definido como. **“datos acerca de los datos”** ...  
descriptivo de un dato o recurso.
- Usados para definir, estructurar, administrar y encontrar información.

resumen

# Documentación de Metadatos

The image shows a screenshot of the SiB (Sistema de Información Biológica) metadata form. The interface includes a header with the SiB logo and the text 'CERTIFICADO DE REPORTE'. There are two navigation buttons: 'INICIO' (Home) and 'GESTIÓN DE RECURSOS' (Resource Management). The main form area is divided into sections, with a sidebar on the right listing 'SECCIONES OBLIGATORIAS' (Mandatory Sections) and 'SECCIONES OPCIONALES' (Optional Sections). A central overlay lists 10 numbered sections, each corresponding to a form field or a group of fields.

**CR·SiB CERTIFICADO DE REPORTE**

**INICIO** **GESTIÓN DE RECURSOS**

Título del Recurso  
2084\_aves\_20141700

**INFORMACIÓN BÁSICA**

Describa los registros biológicos colectados y las personas que servirán de contacto

**Título\*** ⓘ

**Descripción\*** ⓘ

Descripción general de los especímenes en el contexto con el proyecto amparado por el permiso de recolección. Puede resumir la información geográfica y del proyecto más relevante.

**SECCIONES OBLIGATORIAS**

**INFORMACIÓN BÁSICA**

- INFORMACIÓN DEL PERMISO
- COBERTURA GEOGRÁFICA
- COBERTURA TAXONÓMICA
- COBERTURA TEMPORAL
- MÉTODOS DE MUESTREO
- DATOS DE LA COLECCIÓN

**SECCIONES OPCIONALES**

- DATOS DEL PROYECTO
- PALABRAS CLAVE
- PARTES ASOCIADAS

1. Información básica
2. Información del permiso
3. Cobertura geográfica
4. Cobertura temporal
5. Cobertura taxonómica
6. Métodos de muestreo
7. Datos de la colección
8. Datos del proyecto
9. Palabras clave
10. Partes asociadas



***Metadato = Certificado  
de Reporte  
CR-SiB***

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **146AA6A94C6**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2014-06-17**

URL del conjunto de datos: [http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/resource.do?r=2084\\_aves\\_20141706](http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/resource.do?r=2084_aves_20141706)

Número de registros biológicos reportados: **7**

## 2. INFORMACIÓN DEL RECURSO

**Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

**Número del permiso**

2084

**Titular**

Karen Soacha

**Nit o cédula**

52965124

**Fecha de emisión del permiso**

2014-01-07

## 3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

**Título del proyecto**

Aves Acuáticas de las sabanas inundables del Meta y Casanare

**Resumen**

Las sabanas inundables de Colombia son ecosistemas de humedales importantes para la región y el país, se ubican en la margen occidental del río Meta en los departamentos de Meta, Casanare y Arauca. Presentan una topografía plana y casi plana, suelos mal drenados y con una delgada capa orgánica que favorece el mantenimiento de humedales permanentes o la formación de humedales estacionales. Dada la extensión y la alta diversidad de ecosistemas de humedales, las sabanas inundables de la Orinoquía en Colombia es un área con una alta biodiversidad y abundancia de aves acuáticas. Este conjunto de datos recoge registros de aves acuáticas de las sabanas inundables de Meta y Casanare, Colombia, en junio y noviembre de



**Nombre de la colección**  
Museo de Entomología de la Universidad del Valle  
**Identificador de la colección**  
MUSENUV  
**Identificador de la colección parental**  
77  
**Método de conservación de los especímenes**  
pinned

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**  
Análisis de aves migratorias en el pacífico y oriente Colombiano  
**Nombre**  
Luisa Lerner  
**Rol**  
Investigador Principal  
**Fuentes de financiación**  
Convocatoria Nacional para la Biodiversidad 2011 -Ecopetrol  
**Descripción del área de estudio**

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/pdf.do?r=2084\\_aves\\_20141706&n=146AA6A94C6](http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/pdf.do?r=2084_aves_20141706&n=146AA6A94C6)

#### Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SIB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SIB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SIB.

# Buenas prácticas

## Depósito de especímenes

- Identificar preliminarmente qué y dónde depositar
- Consultar políticas y protocolos de la CB
- Planear datos e información a documentar

\*\* ¿Si no se recibe el material por una colección biológica? Informar a la autoridad ambiental, con las respuestas formales de no recibo.

# ¿Qué se deposita en la colección biológica?

## Podría ser:

1. Ejemplar voucher
2. Tejido/Muestra
3. Alícuotas de ADN
4. Secuencias

**DEFINIR CON LA AUTORIDAD AMBIENTAL PREVIO AL INICIO DE ACTIVIDADES**

\*En el caso de organismos cuya muestra es todo el individuo algunas colecciones consideran necesario tener como voucher el registro fotográfico.

# Ejemplo de información requerida para el depósito de una muestra de tejido o ADN

**Espécimen:** Nombre del colector principal, nombre de la institución, fecha de colección, número de colección de campo (consecutivo del colector), método de conservación y transporte (buffer, alcohol, hielo, etc.), método de colección (red, trampa, captura, etc.), partes conservadas (ADN, hígado, tejido foliar, etc.), colaboradores.

**ADN.** En caso de depositarse ADN se requiere: método de extracción, nombre de quien efectuó la extracción, volumen y concentración de la alícuota depositada, uso de la muestra, genes secuenciados, número de acceso a Genbank.



# Ejemplo de información requerida para el depósito de una muestra de tejido o ADN

**Localización:** País, área natural protegida, departamento, municipio, localidad, longitud, latitud, altura.

**Identificación:** Familia, género, especie, estatus por confirmar (sc, cf, etc.), quién y cuándo identificó el material. Morfología y características: Depende del criterio del investigador y del grupo de estudio.

**Ejemplar de museo (voucher):** # catalogo, institución, dependencia, parte preservada

# Buenas prácticas

## Reporte/publicación

- Responsabilidad por los datos: Proceso autónomo
- Mirada de proceso: Planear la recolección de información
- Aporte más que reporte: Calidad de la información
- Cooperación horizontal: Compartir las dudas, aprendizajes y experiencias
- Registrarse oportunamente

# Malas prácticas

	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
1	id	institutionID	collectionID	institutionCode	collectionCode	basisOfRecord	dataGeneralizations	recordedBy	individualCount	prepara
2	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	15	ETOH
3	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	11	ETOH
4	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	6	ETOH
5	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	12	ETOH
6	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	9	ETOH
7	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	15	ETOH
8	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	14	ETOH
9	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	11	ETOH
10	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	15	ETOH
11	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	17	ETOH
12	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	14	ETOH
13	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	5	ETOH
14	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	12	ETOH
15	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	12	ETOH
16	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	13	ETOH
17	No disponible	8 99999 063		Universidad XXXXXXXXXXXXXXX		Especimen preservado	No aplica	Karen XXXX	12	ETOH
18										
19										
20										
21										
22										



## *Preguntas frecuentes*

- En los contratos de acceso a recursos genéticos ¿qué se reporta?
- ¿Y si no tengo identificado los especímenes a especie?
- ¿Cómo construyo el ID?
- Las colectas temporales se reportan y las ¿observaciones?
- ¿Separo los datos por grupo biológico?





Browser address bar: <https://groups.google.com/a/humboldt.org.co/forum/#!forum/crsib>

Search bar:  [Magnifying Glass Icon]

Navigation: +Karen [Grid Icon] [Bell Icon] [Plus Icon] [Profile Icon]

Group Name: **Grupos** [PUBLICAR UNA PREGUNTA](#) [Refresh Icon] [Marcar todo como leído](#) [Filtros](#) [Settings Icon]

Group Title: **Certificado de Reporte en el SiB (CR-SiB)** Compartido públicamente

Stats: 0 de 0 temas ★ [8+1](#) [Miembros](#) · [Acerca de](#)

Content: ¡Bienvenidos!

Text: Comparta sus dudas, inquietudes, sugerencias, experiencias y todas las buenas prácticas para generar el Certificado de Reporte en el SiB (CR-SiB). Si bien, este procedimiento solo es obligatorio para los titulares de los **permisos de recolección de especímenes silvestres de la diversidad biológica**, derivados de los **Decretos 1376 y 3016 de 2013**, las metodologías, herramientas y todo lo relacionado es un valioso aprendizaje en informática de la biodiversidad y un aporte al conocimiento de la biodiversidad de nuestro país.

Tip: Haz clic en el icono de estrella de un grupo para añadirlo a tus favoritos.

***Google groups: registrarse en google***

# ¿Oportunidades y retos de la Universidad de Antioquia?



- [11 Colecciones biológicas](#): fortalecimiento y visibilidad
- Experiencia en publicación de datos e información a través del SiB Colombia por la Universidad de Antioquia
- Seminario de informática de la biodiversidad (Instituto de Biología en proceso de fortalecer con la Facultad de Ingeniería)

**Reporte**

---

Representante Legal

**Consolidación y seguimiento**

---

Vicerrectoría de Investigación

**Publicación**

---

Administradores de datos – Líderes de proyecto

**Generación de datos e información**

---

Estudiantes, docentes, grupos de investigación,  
colecciones biológicas, etc.

---

**Sistema de información interno de registro y seguimiento de  
proyectos de investigación**



# ¡GRACIAS!

Karen Soacha

Gobernanza, cooperación y creación de capacidad

Equipo Coordinador SiB Colombia

[ksoacha@Humboldt.org.co](mailto:ksoacha@Humboldt.org.co)

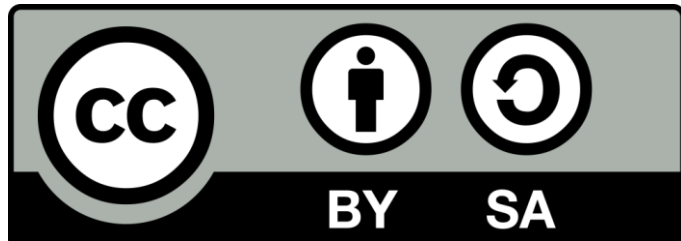
[www.sibcolombia.net](http://www.sibcolombia.net)











## Fuentes:

Universidad CES. Legislación y calidad de datos para investigación en Biodiversidad: haciendo buen uso del permiso marco. 2015. Docente encargada: Juliana Cardona Duque.

Escobar, D. SiB Colombia: Compartiendo y accediendo a datos sobre biodiversidad (Presentación). 27 de marzo de 2015.

Soacha, K. Certificado de Reporte a través de SiB (Presentación). 20 de agosto de 2015.